

Полученные продукты имеют в своем составе несколько активных реакционных центров и могут быть подвергнуты дальнейшей модификации.

Работа выполнена при финансовой поддержке УрФУ в рамках реализации Программы развития УрФУ для победителей конкурса «Молодые ученые УрФУ».

## НОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ 6H-ИНДОЛ-[2,3В]-ХИНОКСАЛИНА

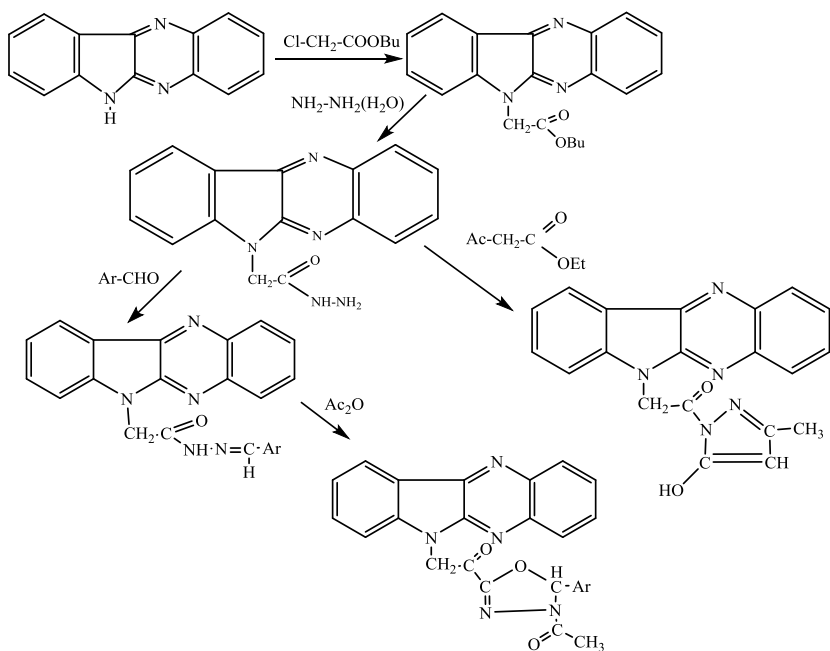
Кудрявцева Т.Н., Кометиани И.Б., Звягина Ю.С., Шубин Д.А.

Курский государственный университет

305000, г. Курск, ул. Радищева, д. 33

Производные 6H-индол-[2,3b]-хиноксалина являются биологически активными соединениями, обладающими ценными химиотерапевтическими свойствами. В частности, некоторые соединения этого ряда обладают противовирусными свойствами, способны выступать индукторами интерферона и могут быть рекомендованы для лечения некоторых аутоиммунных заболеваний [1].

С целью поиска новых биологически активных производных 6H-индол-[2,3b]-хиноксалина осуществлен синтез ряда производных гидроксида индол[2,3-b]хиноксалин-6-илуксусной кислоты по схеме:



Выход целевых соединений составил 70-85 %.

Чистоту исходных веществ и целевых продуктов контролировали методом ТСХ и ВЭЖХ, структуру веществ подтверждали методами ИК- и УФ-спектроскопии, хроматомасс-спектрометрии.

Совместно со специалистами Курского государственного медицинского университета проводится исследование биологической активности полученных соединений.

1. Бергман Я., Энгквист Р., Гердин Б. и др. Пат. РФ № 2369609

*Работа выполнена при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ*